



Vinogradništvo

Vremenska napoved za Slovenijo*

Danes popoldne bo pretežno jasno. Nekaj povečane oblačnosti bo na severovzhodu, kjer ni povsem izključena kakšna kratkotrajna ploha. Na Primorskem bo pihala šibka burja, ki bo čez dan slabela. Najvišje dnevne temperature bodo od 22 do 25, na Primorskem okoli 29 °C.

Zvečer in ponoči se bo od severa postopno oblačilo.

Jutri bo zmerno do pretežno oblačno. Sredi dneva bodo začele nastajati plohe in nevihte, ki bodo do večera zajele večji del Slovenije. Zapihal bo veter severnih smeri, proti večeru na Primorskem burja. Najnižje jutranje temperature bodo od 10 do 15, v Slovenski Istri okoli 18, najvišje dnevne od 22 do 26, na Primorskem do 28 °C.

Opozorilo V večjem delu Primorske je še razglašena velika požarna ogroženost naravnega okolja.

Obeti V noči na petek se bo postopno razjasnilo. Jutro bo sveže, po nekaterih nižinah bo nastalo nekaj kratkotrajnih meglic. V petek čez dan bo pretežno jasno z občasno povečano oblačnostjo na vzhodu Slovenije. Ponekod v notranjosti bo pihal veter severnih smeri, na Primorskem povečani šibka burja. V soboto bo sončno, zapihal bo jugozahodnik. Topleje bo.

Vremenska slika Od zahoda se je nad Alpe in naše kraje prehodno razširilo območje visokega zračnega tlaka. V višinah od severozahoda k nam doteka nekoliko toplejši in prehodno bolj suh zrak.

*Vir: ARSO, sredo, 22. julij 2026 ob 11:00

Ljudem in okolju prijazno varstvo rastlin

www.karsia.si

SVETOVANJE

Podravska in pomurska regija

Drago Majcen, univ. dipl. inž. agr.
031 394 227, drago.majcen@karsia.si
Kristjan Auguštin, dipl. inž. agr. (VS)
041 715 641, kristjan.augustin@karsia.si

Posavska, zasavska, savinjska, koroška in JV regija

Marjan Kragl, univ. dipl. inž. agr.
041 207 523, marjan.kragl@karsia.si
Brina Stajanko, dipl. inž. agr. (UN)
031 316 296, brina.stajanko@karsia.si

Obalno-kraška, primorsko-notranjska, goriška, gorenjska, osrednjeslovenska in zasavska

Primož Štepic, dipl. inž. agr.
051 319 517, primoz.stepic@karsia.si

Marketing in razvoj

Andrej Kos, univ. dipl. inž. agr.
041 689 120, marketing@karsia.si

Varstvo trte

Zlata trсна rumenica - ameriški škržatek

Zaradi vročinskega obdobja v juniju in juliju se je rast močno umirila, kar se opaža na počasnem polnjenju in zapiranju grozdov ter rasti mladice in zalistnikov po vršičkanju. Zato so pozne sorte še vedno v fazi zapiranja, zgodnje pa ponekod že v fazi mehčanja.

V naslednjih 10-14-tih dnevih bo potrebno opraviti še tretje tretiranje proti škržatku in to v vinogradih za pridelavo grozdja na okuženih območjih in v varovalnih pasovih v severovzhodni in jugovzhodni Sloveniji ter v matičnih vinogradih, matičnjakih in trsnicah povsod po Sloveniji, to je na razmejenih območjih in izven njih.

V brajdah in ohišnicah na okuženem območju in varovalnih pasovih severovzhodne, jugovzhodne in zahodne Slovenije je obvezno najmanj eno tretiranje v rastni sezoni. Imetnik trt lahko z RLP spremlja ulov prenašalca in če so po opravljenem tretiranju prenašalci v brajdah in ohišnicah še vedno prisotni mora opraviti tudi nadaljnja tretiranja. Pri tem upošteva karenčno dobo, ki mora preteči od zadnjega tretiranja do trgatve.

V varovalnih pasovih v severovzhodni in jugovzhodni Sloveniji lahko imetnik, ki z RLP redno spremlja ulov prenašalca in tedensko beleži podatke o številu ulovljenih prenašalcev zmanjša število tretiranj s FFS. Če so po tretiranju ulovljeni v povprečju manj kot 4 škržatki na eno RLP na teden lahko število tretiranj s FFS zmanjša na najmanj dve tretiranji, v varovalnih pasovih zahodne Slovenije pa na najmanj eno tretiranje.

Če so po opravljenih tretiranjih prenašalci v vinogradu še vedno prisotni, je imetnik dolžan opraviti tudi nadaljnja tretiranja za zatiranje prenašalca, pri čemer upošteva karenčno dobo, ki mora preteči od zadnjega tretiranja do trgatve. (vir: UVHVVR)

Priporočilo:

- **Mavrik 240 EW v odmerku 200 mL/ha** (20 mL/100 L), ki ga je možno v eni sezoni uporabiti dva krat. Vodo za škropljenje je za optimalno učinkovitost potrebno zakisati na vrednost pod pH 6,5 s posebnim sredstvom **pH minus v odmerku 44-104 mL/100 L**.

Opozorilo:

- v primeru uporabe insekticidov, ki so nevarni za čebele in druge opraševalce, je v vinogradu potrebno odstraniti vso cvetočo podrast (pokositi ali uporabiti herbicid v pasu pod vrstami) in preprečiti zanašanje škroplilne brozge na sosednje površine s cvetočimi rastlinami;
 - v primeru uporabe insekticida **Mavrik 240 EW**, ki je klasificiran kot nestrupen za čebele, je potrebno upoštevati to, da če se meša s sredstvi iz skupine triazolov, se nevarnost za čebele poveča. Zaradi tega priporočamo uporabo fungicidov proti oidiju kot sta **Talendo** ali **Karathane Gold** (poraba zalog do 30.09.2026).
- škropljenje izvedemo v mirnem vremenu, zgodaj zjutraj ali zvečer, ko čebele niso prisotne;
- za boljšo omočenost se priporoča dodajanje močila **Nu-Film-Premium** v odmerku 30 mL/100 L vode;
- v primeru detekcije okužene trte z značilnimi simptomi zlate trsne rumenice, le-to takoj izkrčimo!



Zlata trсна rumenica



Odrasli ameriški škržatek



Mavrik 240 EW: 1 L, 200 mL in 50 mL



Sredstvo za nižanje pH vode - pH minus

Varstvo trte

Oidij

Okužbe z oidijem so zaznane v vinogradih, kjer je bila slabša aplikacija zaradi slabe ali neopravljene pletve in zaradi predolgh presledkov med škropljenji, ko se vinogradnik ravna po pogojih za peronosporo, na oidij pa pozabi. Nevarnost pojava oidija je še do faze, ko se jagode pričnajo mehčati in že pridobivati nekaj sladkorja. **Priporočilo:**

V primeru okužbe

- **Karathane Gold** v odmerku **0,6 L/ha** (60 mL/hL) ali
- **Vertipin**   v odmerku **5-7,5 L/ha** (500-750 mL/hL), ki ju v primeru okužbe uporabimo 2-3-krat zapored v 4-5 dnevni presledkih;

Preventivno integrirano varstvo

- **Karathane Gold** v odmerku **0,6 L/ha** (60 mL/hL) ali
- **Vertipin**   v odmerku **3 L/ha** (300 mL/hL) ali
- **Talendo** v odmerku **0,25 L/ha** (25 mL/hL) ali
- **Domark 100 EC** v odmerku **0,3 L/ha** (30 mL/hL) ali
- **Orius 250 EW** v odmerku **0,4 L/ha** (40 mL/hL) ali
- **Custodia** v odmerku **0,5 L/ha** (50 mL/hL);

Preventivno ekološko varstvo

- **AQ-10**   v odmerku **35 g/ha** (3,5 g/hL) ali
- **Colpenn 80 WG**   v odmerku **3,0 kg/ha** (300 g/hL) ali
- **Karbicure**   v odmerku **5,0 kg/ha** (500 g/hL) ali
- **Vertipin**   v odmerku **3 L/ha** (300 mL/hL).



Oidij



Talendo in Domark 100 EC



Pozna peronospora na grozdju

Peronospora

V tem času lahko pride le še do okužbe s t.i. **pozno peronosporo** na grozdju ali okužbo na zalistnikih po vršičkanju. Tako opravljamo preventivno varstvo pred peronosporo s kontaktnimi fungicidi, le na bujnejše rastočih vinogradih je še smiselno uporabljati sistemične fungicide. Ker prehajamo na zaključna škropljenja, se lahko dodajajo tudi polovični odmerki kakšnega bakrenega fungicida, pozorni pa moramo biti na karenci, še posebej pri sortah namenjenih za peneča vina. **Priporočilo:**

- **Folpan 80 WDG** v odmerku **1,25 kg/ha** (125 g/hL) ali
- **Delan Pro** v odmerku **2,5 L/ha** (250 mL/hL) ali
- **Folpan Gold** v odmerku **2,0 kg/ha** (200 g/hL) ali
- **Reboot** v odmerku **0,40 kg/ha** (40 g/hL) ali
- **Alfil Trio WG**   v odmerku **3,0 kg/ha** (300 g/hL) v primeru bujnejših vinogradov;
- **Badge WG**   v odmerku **2,5 kg/ha** (250 g/hL) ali v polovičnem odmerku kot dodatek sistemičnim fungicidom.



Reboot in Folpan Gold

Varstvo trte

Siva grozdana gniloba ali botritis

Dodajanje botriticidov je v fazi zapiranja grozdja izjemno pomembno, saj le še sedaj lahko dobro zaščitimo tudi notranjost grozda. Zaradi sušnega vremena lahko ob večjih padavinah pričakujemo tudi pokanje jagod, poškodbe pa lahko nastanejo seveda tudi zaradi fizičnih poškodb, ki jih povzročijo grozdni sukači ali drugi zavijači in seveda toča. **Priporočilo:**

- **Pyrus 400 SC** v odmerku **2,0 L/ha** (200 mL/hL) ali
- **Amylo-X**  v odmerku **1,25-2,5 kg/ha** (125-250 g/hL) ali
- **Karbicare**  v odmerku **5,0 kg/ha** (500 g/hL).



Poškodbe po toči



Pyrus 400 SC in Amylo-X



Karbicare

Prehrana trte

Preprečevanje pomanjkanja in dvig kvalitete

Dodajanje **fosforja** v tej fazi je zelo pomembno, saj deluje kot **energija** za vse procese, ki se dogajajo v trti. Zelo pomembno vlogo ima pri **povišanju in zagotavljanju stabilnosti antocianov** pri rdečih sortah. Prav tako izredno pozitivno vpliva na **diferenciacijo rodnih brstov** za prihodnjo sezono. **Priporočilo:**

- **Hascon M10 AD v odmerku 3,0-4,5 L/ha** (300-450 mL/hL), poleg fosforja vsebuje tudi kalij in mikrohranila
- **Karsia Fosfor v odmerku 3,0-5,0 L/ha**. Za povišanje antocianov ga pričnemo uporabljati v fazi, ko so jagode velikosti graha in grozdčki povešeni in to 3-4 krat do 2 tedna pred trgatvijo.

Kalij je hranilo, ki **vpliva na vodni režim v rastlini in pospešuje dozorevanje ter dvig suhe snovi (sladkorjev) v grozdju**. Dodajamo ga lahko že od faze pred cvetenjem, najpogosteje pa od faze zapiranja grozdov, pa do 2 tedna pred trgatvijo. Simptome pomanjkanja na rdečih sortah kažeta v glavnem refošk in modra frankinja, kot zvijanje in rdečenje listja, na belih sortah pa lahko v obliki venenja jagod. **Priporočilo:**

- **Hascon M10 AD v odmerku 3,0-4,5 L/ha** (300-450 mL/hL), poleg fosforja vsebuje tudi kalij in mikrohranila ali
- **Protifert Kalij v odmerku 2,5-3,5 L/ha** (250-350 mL/hL) (že vsebuje aminokisline) ali
- **Proteoleaf v odmerku 3,0-4,5 kg/ha** (300-450 g/hL).

Povišanje sladkorne stopnje lahko pospešimo tudi z dodajanjem morskih alg v drugem delu vegetacije in to prvič v času ko so jagode velikosti graha; grozdčki povešeni, drugič ob pričetku zorenja oz. ob začetku značilnega barvanja in tretjič v fazi mehčanja jagod.

Priporočilo:

- **ExelGrow v odmerku 1,0 L/ha** (100 mL/hL). Je biostimulant na osnovi dvojno fermentiranih morskih alg, ki pozitivno vpliva na procese v rastlini. Je izredno kompatibilen z drugimi foliarnimi gnojili in sredstvi za varstvo rastlin.

Dodajanje **magnezija** pospeši tvorbo klorofila in preprečuje morebitni nastanek **magnezijeve kloroze**, ki se sprva kaže na listih, kasneje pa lahko tudi v obliki sušenja pecljevine. Prav tako prispeva tudi k **povišanju sladkorne stopnje**. **Priporočilo:**

- **Magnesiogreen**  **v odmerku 2,5-4,5 kg/ha** (250-450 g/hL) ali
- **Protifert Magnezij**  **v odmerku 4-6 L/ha** (400-600 mL/hL).



Hascon M10 AD in Karsia Fosfor



Močno pomanjkanje kalija - modra frankinja



ExelGrow in Proteoleaf



Protifert Magnezij in Magnesiogreen

Splošna priporočila

Izboljšanje oprijemljivosti in preprečevanje spiranja škropilne brozge

Z dodajanjem močil **zmanjšamo površinsko napetost kapljic in s tem povečamo pokrovnost in oprijemljivost škropilne brozge**, še posebej na rastlinah, ki imajo na listih voščen popr in dlačice. Sredstva na osnovi terpenov - smol, dodatno naredijo poseben film, ki **preprečuje odtekanje in spiranje škropilne brozge** zaradi padavin. **Priporočilo:**

- v ta namen priporočamo, da vsaki škropilni brozgi vedno dodate močilo/lepilo **Nu-Film-Premium**  **v odmerku 30 mL/100 L vode.**

Optimiziranje kislosti škropilne brozge

S tem ukrepom dosežemo optimalno delovanje insekticidov, predvsem tistih iz skupine piretroidov in spinosinov ter na osnovi *Bacillus Thuringiensis*. Prav tako se podaljša razpolovna doba nekaterih fungicidov ter v večini primerov prepreči neskladje ali inkompatibilnost med posameznimi sredstvi. Optimalno kislost dosežemo s posebnim sredstvom:

- pH minus** v odmerku **44-104 mL/100 L vode**, ki zniža kislost vode za škropljenje na pH <6,5, kar je optimalno

Ukrepi v primeru stresa

V primeru **stresa**, ki so lahko posledica neugodnih vremenskih razmer, kot so **mróz, zmrzal, toča, poplava, suša, vročinski udar, slanost, prevelika ali premajhna jakost svetlobe, UV sevanje, veter, pomanjkanje hranil in fitotoksičnost zaradi nepravilne uporabe sredstev za varstvo rastlin**, se poslužujemo uporabe sredstev na osnovi aminokislin in alg, ki umilijo ta stres. **Priporočilo:**

Sredstva na osnovi aminokislin:

- Protifert LMW**  **v odmerku 3,5 L/ha** (350 mL/hL)
- Drin** v odmerku **0,4-1,7 L/ha** (40-170 mL/hL)

Sredstva na osnovi morskih alg:

- ExelGrow** v odmerku **0,5-1,0 L/ha** (50-100 mL/hL)

Opozorilo: količino sredstva prilagodimo količini vode, ki jo porabimo za dobro omočljivost določene vzgojne oblike.



Nu-Film-Premium



pH minus



Protifert LMW in Drin



ExelGrow

Splošna priporočila

OPOMBA: odmerki za 10 ali 100 L (hL) vode so prilagojeni na porabo vode 1.000 L/ha. Porabo vode je potrebno prilagoditi posamezni kulturi, njeni vzgojni obliki in razvojni fazi ter zahtevam naprave za nanašanje.

OPOZORILO: Vsa fitofarmacevtska sredstva je potrebno uporabljati varno, še posebej tista, ki so nevarna za čebele in pred uporabo vedno prebrati etiketo oziroma navodilo za uporabo, da ne pride do morebitne nevarnosti za uporabnika in okolje! Če se uporabljajo sredstva, ki so nevarna za čebele, se z njimi lahko škropi v času, ko so čebele v panjih, cvetoča podrast v nasadih pa mora biti pokošena ali na kakšen drug način odstranjena, pri škropljenju pa je potrebno zagotoviti, da ne pride do zanašanja na sosednje cvetoče kulture. Prav tako je potrebno upoštevati predpisane razdalje od voda 1. In 2. reda.

Podatki in nasveti v obvestilu so le informativnega značaja, morebitne napake pri pripravi obvestila niso izključene, zato je pred uporabo potrebno obvezno prebrati navodilo za uporabo!

Vsem uporabnikom svetujemo nakup sredstev preverjenega izvora, kajti le tako je zagotovljena izvorna kakovost, rok trajanja in učinkovitost.